EC190706-4-EAD7 长按 1 秒开关机

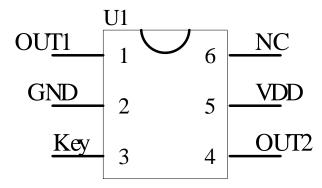
一. 功能说明

开关控制芯片,工作电压范围: DC 2.2-5.0V,按键轻触开关 KEY,控制 2 路 0UT1-0UT2 输出,上电 0UT1 输出低电平,0UT2 输出高电平,长按按键 1 秒后 0UT1 输出高电平,0UT2 输出低电平,再次长按 1 秒后输出电平翻转(0UT1 输出低电平,0UT2 输出高电平)。

二. 电气参数 (VDD=5.0V TA=25℃)

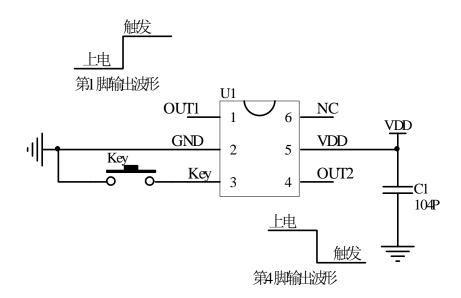
参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	条件
工作电压	VDD	2.2	3. 0	5. 0	V	
工作电流	IOP		3		uA	
静态电流	ISTB			1	uA	VDD=3.0V
驱动电流低电平输出	IOL		20		mA	VDD=3.0V
驱动电流高电平输出	IOH		8		mA	VDD=3.0V
过 VDD 极限电流	IVDDmax			50	mA	
过 GND 极限电流	IGNDmax			50	mA	
工作温度	TA	-10	25	85	$^{\circ}$	
储存温度	Tstg	-20	25	150	$^{\circ}$	

三. 封装脚位图 (SOT23-6)

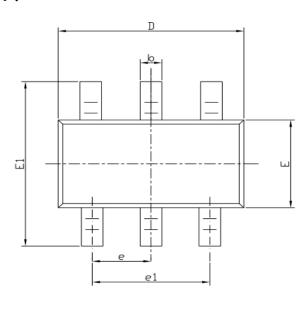


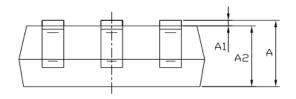
管脚号	符号	功能描述
1	OUT1	信号输出,高电平输出
2	GND	电源负
3	KEY	触发开关
4	OUT2	信号输出,低电平输出
5	VDD	电源正
6	NC	悬空

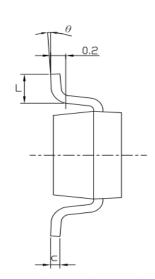
四. 参考电路图



五. 封装尺寸 (SOT23-6)







Symbol	Dimensions	In Millimeters	Dimensions In Inches		
	Min	Max	Min	Max	
Α	1.050	1.250	0.041	0.049	
A1	0.000	0.100	0.000	0.004	
A2	1.050	1.150	0.041	0.045	
b	0.300	0.500	0.012	0.020	
С	0.100	0.200	0.004	0.008	
D	2.85	3.05	0.112	0.120	
E	1.500	1.700	0.059	0.067	
E1	2.650	2.950	0.104	0.116	
е	0.950(BSC)		0.037(BSC)		
e1	1.800	2.000	0.071	0.079	
L	0.300	0.600	0.012	0.024	
θ	0°	8.	0°	8°	

六. 版本说明

版本	日期	描述	
EC190706-4-EAD7	2022/10/20	V01 初版	